SRP PLUS

RILEVATORE INFRAROSSO PASSIVO

ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone

Leggere e seguire le istruzioni –
Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari –
Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Informazioni sull'ambiente

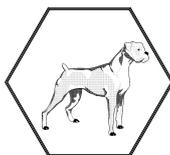
Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

CONFORMITA' DEL PRODOTTO

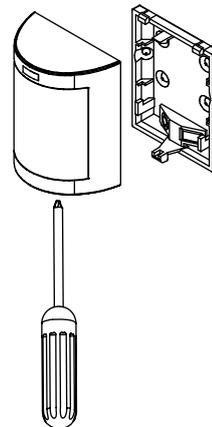
Il sensore SRP PLUS è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:
89/336/EEC EMC directive
73/23/EEC Low voltage directive modified by 93/68/EEC Low voltage directive

DESCRIZIONE

L' SRP PLUS utilizza una speciale lente con un originale sensore piroelettrico a duplice elemento così da eliminare,per mezzo dell'innovativa elettronica ASIC,i problemi dovuti ai falsi allarmi.
L' SRP PLUS fornisce un livello senza precedenti di immunità contro luce visibile.
Il rilevatore offre una eccezionale capacità e stabilità di rilevazione per ogni installazione di sicurezza.
L' SRP PLUS viene fornito con lente grandangolare.

L' SRP PLUS fornisce immunità agli animali fino a 5Kg di peso.

CARATTERISTICHE

- Portata di rilevazione di 15m con lente grandangolare
- Compensazione della temperatura
- Sensore piroelettrico a duplice elemento
- Design compatto per applicazioni residenziali
- Regolazione contaimpulsi
- Immunità ambientale
- Altezza di installazione da 1.8m a 2.7m senza necessità di calibrazione
- Immunità agli animali fino a 5kg

FIG. 1 – RIMOZIONE DEL COPERCHIO FRONTALE

INSTALLAZIONE

Scegliere la posizione migliore per intercettare un intruso. Vedere diagramma di rilevazione – fig. 5.
La sensibilità di rivelazione del sensore piroelettrico a duplice elemento è massima quando i suoi raggi vengono attraversati mentre diminuisce di poco se il movimento è nella sua direzione. La massima prestazione dell'SRP PLUS si ottiene in ambiente stabile ed in quiete.

EVITARE LE SEGUENTI POSIZIONI

- Di fronte ai raggi solari diretti
- Di fronte a zone soggette a variazioni rapide di temperatura
- Di fronte a condotte con forte flusso d'aria

NOTA:
L'altezza di installazione raccomandata è di 2.4m.

MONTAGGIO DEL SENSORE

- Aprire il coperchio frontale premendo con un cacciavite l'arpioncino presente nel mezzo della facciata inferiore e sollevare il coperchio.
- Rimuovere la scheda elettronica.
- L'SRP PLUS può essere montato in una varietà di modi. Gli identificatori circolari indicano i fori di montaggio che devono essere punzonati per la desiderata posizione di installazione:
- Per montaggio su una superficie piana punzonare i 4 identificatori marcati " B "
- (vedere Fig. 2).
- Per montaggio ad angolo si ottengono 45° per entrambi gli orientamenti. Punzonare gli identificatori marcati " C " (vedere Fig. 2).
- I due identificatori, uno circolare e uno rettangolare alla base inferiore, sono i fori per il passaggio dei cavi. Potete anche usare i fori di montaggio che non sono in uso per effettuare i collegamenti nel rilevatore.

- Per chiudere il coperchio, inserire i due piccoli poli lungo il relativo bordo superiore nelle corrispondenti scanalature presenti sul coperchio. Inserire l'arpioncino nell'apposita fessura del coperchio per mezzo di una pressione leggera. Il coperchio dovrebbe ora adattarsi comodamente alla base.

Per l'installazione del rilevatore è consigliato di utilizzare il set di viti e tasselli forniti con il rilevatore.

ATTENZIONE: *l'uso di viti diverse o più grandi può danneggiare la scheda elettronica*.

FIG. 2 – FORI PUNZONABILI

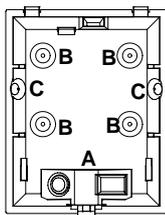
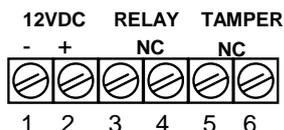
La base di plastica alloggia diversi tipi di fori punzonabili:

A. Per il passaggio dei cavi
B. Per montaggio su parete piana
C. Per il montaggio ad angolo

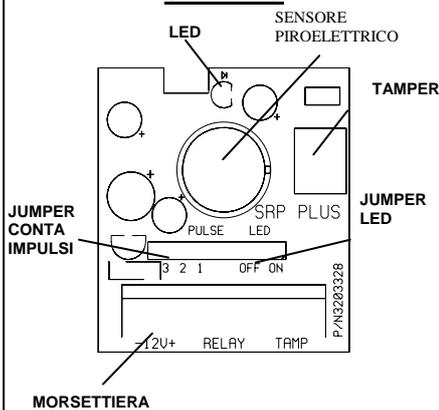
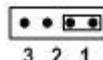
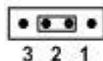
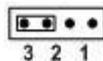
FIG. 3 - MORSETTIERA

12VDC		RELAY		TAMPER	
-	+	NC		NC	
1	2	3	4	5	6

Morsetto 1. Marcato { - } (GND).
Collegare al negativo di alimentazione della centralina.

Morsetto 2. Marcato { + }.
Collegare al positivo di alimentazione 12V della centralina.

Morsetti 3 & 4. Marcati { RELAY }.
Questa è l'uscita normalmente chiusa del relè (NC). Collegarla ad un ingresso di zona della centralina.

Morsetti 5 & 6. Marcati { TAMP } (tamper)
Collegare questi morsetti alla zona 24 ore (NC) della centralina. Aprendo il coperchio frontale scatterà l'allarme.

FIG. 4 – ASPETTO DEL CIRCUITO STAMPATO

IMPOSTAZIONE JUMPER CONTAIMPULSI

3 2 1 — Condizioni ambientali molto stabili

3 2 1 — Condizioni di moderato disturbo

3 2 1 — Condizioni ad alto rischio di falsi allarmi

IMPOSTAZIONE JUMPER LED

Con il ponticello in posizione ON o OFF si abilita o disabilita il funzionamento del LED.

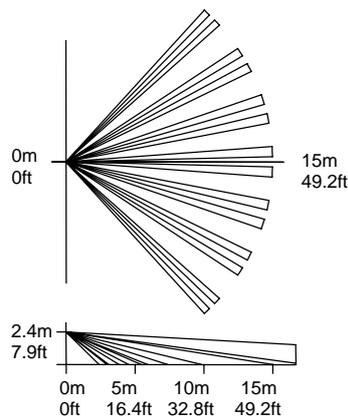
LED ATTIVO

LED DISATTIVO

OFF ON

LENTE GRANDANGOLARE

COPERTURA	GRANDANGOLO
	90° 15m x 22m 49.2ft x 72.2ft
ZONE DI RILEVAZIONE TOTALI	42

FIG. 5 – LENTE GRANDANGOLARE

SEZIONE DEI FILI RICHIESTA

Impiegare fili #22 AWG (0.5 mm) o di diametro superiore. Servirsi della tabella sottostante, per determinare il diametro dei fili in funzione della lunghezza della linea di collegamento con la centrale di controllo.

Lunghezza	m	200	300	400	800
Diametro	mm	.5	.75	1.0	1.5
Lunghezza	ft.	800	1200	2000	3400
Misura cavo	#	22	20	18	16

PROCEDURA DI TEST

Aspettare un minuto per la stabilizzazione termica dopo aver dato l'alimentazione a 12 Vdc. Effettuare la prova con l'area sgombra da persone.

Test di passaggio

1. Togliere il coperchio frontale. Impostare il jumper LED in posizione ON e il jumper PULSE in posizione 1.
2. Rimontare il coperchio frontale.
3. Cominciare a camminare lentamente attraverso la zona protetta.
4. Osservare che il LED si accenda ogni volta che viene rilevato un movimento.
5. Lasciar trascorrere 5 sec. tra una prova e l'altra per permettere al rilevatore di stabilizzarsi.
6. Una volta terminata la prova in movimento, il LED può essere disabilitato.

NOTA

Il test di passaggio andrebbe effettuato almeno una volta all'anno, per accertarsi del funzionamento appropriato e della copertura del rilevatore.

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SRP PLUS
Metodo di rilevazione	PIR a duplice elemento
Alimentazione	8.2 - 16 Vdc
Corrente assorbita	Standby: 7mA (± 5%) Attivo: 10mA (± 5%)
Compensazione della temperatura	Si
Contaimpulsi	Regolabile
Durata allarme	1.2 sec (± 0.5sec)
Uscita d'allarme	N.C 28Vdc 0.1 A con 27Ω di protezione in serie

SPECIFICHE TECNICHE (Cont.)

Interruttore Tamper	N.C 28VDC 0.1A con 10Ω di protezione in serie – aperto quando il coperchio e' rimosso
Tempo Warm Up	20sec (± 5sec)
Indicatore LED	LED attivo durante allarme
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C
Immunita'RFI	30V/m 10 - 1000MHz
Immunita'EMI	50,000V di interferenze elettriche da fulmini
Dimensioni	60mm x 48mm x 33mm
Peso	45gr

CROW si riserva il diritto di variare le specifiche

CONDIZIONI DI GARANZIA CROW

(La Crow) garantisce questo prodotto contro difetti di materiale e di manodopera per un normale uso e manutenzione per un periodo di due anni dall'ultimo giorno della settimana e dell'anno impressi sul circuito stampato all'interno di questo prodotto.L'impegno della CROW è limitato alla riparazione o alla sostituzione di questo prodotto, senza oneri di trasporto , se è provato che il difetto di materiali o manodopera sia insorto durante un normale uso e manutenzione. La Crow non avrà nessun obbligo nell'ambito di questa garanzia limitata, se il prodotto risulta alterato, riparato impropriamente o dato in manutenzione a personale non della Crow.Non ci sono altre garanzie, esplicite o implicite, di commerciabilità o convenienza per particolari applicazioni od altro, che estendono le condizioni qui descritte. In nessun caso la Crow sarà responsabile di nessuno per qualsiasi danno accidentale o conseguente la rottura del prodotto; nessun'altra garanzia, esplicita o implicita, o su qualunque altra base di responsabilità, anche se la perdita o il danno è causato dalla negligenza o manchevolezza della Crow

La Crow non rappresenta che questo prodotto e non può assicurare che il prodotto stesso eviterà lesioni a persone, perdita di proprietà o danni da rapine, furti, incendi o quant'altro; oppure che questo prodotto fornirà in ogni caso l'adeguata protezione o avvertimento. L'acquirente sappia che un prodotto adeguatamente installato e mantenuto, può solo ridurre il rischio di rapine, furti, od altri eventi che possono verificarsi senza sistema di allarme, ma non è un'assicurazione o una garanzia che tali eventi non accadano o che non ci saranno lesioni personali, perdite di proprietà o danni come risultato. Di conseguenza, la Crow non avrà nessuna responsabilità per qualsiasi lesione personale, danno a proprietà o qualunque altra perdita basata sulla rivendicazione che questo prodotto ha fallito nel dare l'avvertimento. Comunque se la Crow venisse ritenuta responsabile, direttamente o indirettamente, per qualsiasi perdita o danno insorto sotto questa garanzia limitata, malgrado la causa o l'origine, la responsabilità massima della Crow non andrà in ogni caso oltre il prezzo d'acquisto di questo prodotto, il quale sarà il completo ed esclusivo risarcimento esigibile dalla Crow.

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL: 12 Kineret St. Airport Cit
P.O. Box 293, Ben Gurion Airport, 70100
Tel: 972-3-9726000
Fax: 972-3-9726001
E-mail: support@crow.co.il

USA: 2160 North Central Road,
Fort Lee, N.J. 07024
Tel: 1-800-GET CROW
or (201) 944 0005
Fax: (201) 944 1199
E-mail: crow@nisusa.net

AUSTRALIA: 429 Nepean HWY Brighton East Vic 3187
Tel: 61-3-9596 7222
Fax: 61-3-9596 0888
E-mail:crow@crowaust.com.au

LATIN AMERICA: CROW LATIN AMERICA
168 SE IST Street, Suite # 501, MIAMI,
FL 33131 – USA
Tel: +1-305-372-0334
Fax: +1-305-372-8053
E-mail: sales@crowlatinamerica.com

ITALY: DEATRONIC
Via Giulianello 1/7
00178 ROMA, ITALY
Tel: +39 06-7612912
Fax: +39 06-7612601
E-mail: info@deatronic.com